



TÜV Rheinland LGA Products GmbH

# Qualitäts-Zertifikat



Die TÜV Rheinland LGA Products GmbH

bestätigt hiermit, dass die Firma

**Hawa AG**  
**8932 Mettmensstetten / SCHWEIZ**

ihr Produkt


**Scharnier**  
**HAWA-Concepta 25/30/50**

im Rahmen eines Überwachungsvertrages prüft und permanent überwachen lässt.

| Qualitätsmerkmale                             | Daten / Fakten                   |
|---|----------------------------------|
| Festigkeit und Funktionalität                 | DIN EN 15570 und LGA- Richtlinie |
| Dauerhaltbarkeit des Scharniers ohne Dämpfung | 40 000 Zyklen ( Stufe 2)         |
| Dauerhaltbarkeit des Scharniers mit Dämpfung  | 80 000 Zyklen ( Stufe 3)         |
| Qualitätssicherung                            | Fremd- und Eigenüberwachung      |

Nürnberg, 13.12.2010

Qualitäts-Zertifikat-Nr.: 60035551  
TRLP-Untersuchungsbericht Nr.: 21156037

  
Dipl.-Ing. (FH) R. Heym  
Zertifizierungsstelle



Klasseneinteilung nach DIN EN 15570 : 2008

| <b>Überlastprüfungen</b>       | <b>Einheit</b> | <b>Stufe 1</b> | <b>Stufe 2</b> | <b>Stufe 3</b> |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Vertikale statische Überlast   | kg             | -              | 20             | 30             |
| Horizontale statische Überlast | N              | -              | 60             | 80             |

| <b>Funktionsprüfungen</b>   | <b>Einheit</b> | <b>Stufe 1</b>    | <b>Stufe 2</b>    | <b>Stufe 3</b>    |
|---|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Vertikale statische Belastung                                     | kg             | 10                | 15                | 20                |
| Horizontale statische Belastung                                   | N              | 25                | 30                | 40                |
| Anschlagprüfung m <sub>2</sub>                                    | kg             | 2                 | 3                 | 4                 |
| Zusätzliche Anschlagprüfung für Türen mit Dämpfung m <sub>3</sub> | kg             | min. 1,<br>max. 2 | min. 1,<br>max. 2 | min. 1,<br>max. 2 |
| Dauerhaltbarkeit  | Zyklen         | 20 000            | 40 000            | 80 000            |